



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

STRUKTUR KOMUNITAS IKAN PERAIRAN DEKAT SEAWALL DAN PERAIRAN ESTUARIA ULEE LHEUE KOTA BANDA ACEH

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji struktur komunitas ikan pada perairan dekat seawall dan perairan estuaria Ulee Lheue Kota Banda Aceh. Pengambilan data dilakukan sebanyak 10 stasiun yang mewakili perairan Ulee Lheue (5 stasiun pada perairan dekat seawall dan 5 stasiun pada bagian estuaria) pada bulan bulan juni 2015, dengan menggunakan metode Underwater Visual Census (UVC). Hasil penelitian ditemukan sebanyak 4.937 individu ikan tergolong kedalam 87 spesies dan 28 famili. Famili-famili ikan yang ditemukan yaitu: Acanthuridae, Apogonidae, Aulostomidae, Balistidae, Caesionidae, Carangidae, Chaetodontidae, Diodontidae, Ephippidae, Gobiidae, Haemulidae, Holocentridae, Labridae, Leiognathidae, Lutjanidae, Monodactylidae, Mugilidae, Mullidae, Muraenidae, Nemipteridae, Pempheridae, Pinguipedidae, Pomacanthidae, Pomacentridae, Serranidae, Siganidae, Syngnathidae, dan Zaclidae. Kelimpahan ikan pada perairan dekat seawall sebesar 7,28-11,56 Ind/100m² dan perairan estuaria sebesar 4,04-13,71 Ind/100m². Ikan paling melimpah pada perairan dekat seawall ditemukan dari famili Pomacentridae Spesies *Neopomacentrus azysron*, ikan paling melimpah pada perairan estuaria ikut ditemukan dari famili Pomacentridae famili *Neopomacentrus taeniurus*. Indeks keanekaragaman (H') berkisar antara 3,18-1,78 dan Indeks keseragaman (E) berkisar antara 0,76-0,93. Biomassa ikan berkisar antara 1,28-47,83 kg/100m².

Kata Kunci: Perairan Ulee Lheue, Ikan, seawall, estuaria, struktur komunitas